

Перечень товаров, работ и услуг, планируемых к закупке для научных исследований в 2025 году в рамках выполнения государственного заказа по № 322/ГФ-24-26 от 09.09.2024 ИРН АР23490202 Работотка комплексного биологически активного компонента на основе пробиотических штаммов лактобактерий (Lactobacillus) из продуктов переработки верблюжьего молока»
НАО «Западно-Казахстанский аграрно-технический университет имени Жангир хана»

№	Наименование	Характеристики (для оборудования допускается указание модели, марки, старны и других сведений)	Обоснование закупок оборудования	Планируемая стоимость	Сроки закупок	Условия оплаты	Контакты
1.	Микрокопы микробиологические Микмед-5 (биноккулярный)	Микмед-5 (биноккулярный)	Для получения увеличенных изображений	739 208	В течение года	50/50% (50/50% 30/70% 70/30% 100%)	8-775-794-2274 Рыскалиева Б.Ж.
2.	Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ (мод 2001, до +200°С, внутр.камера - нерж.сталь)	ШС-80-01 СПУ (мод 2001, до +200°С, внутр.камера нерж.сталь)	Для сушки, обработки и испытаний металлов, стекла, керамики, пищевых продуктов и других произвольных материалов	268 674	В течение года	50/50%	8-777-412-5565 Ульянов В.А. 8-776-947-5858 Оразов А.Ж.
3.	Термостат суховоздушный ТВ-80-1	ТВ-80-1	Нагрев и поддержание постоянной температуры пробирок или контейнеров, помещенных в гнезда блока	455 900	В течение года	50/50%	
4.	Двухкамерный холодильный аппарат ХМ-4012-022	ХМ-4012-022	Хранение образцов, реагентов	389 980	В течение года	50/50%	
5.	Автоклав горизонтальный автоматический ВКМ-Z60B	ВКМ-Z60B	Для стерилизации питательных сред	1 428 755	В течение года	50/50%	
6.	Лабораторные весы «Масса-К» ВК-300	«Масса-К» ВК-300	Статические измерения массы различных веществ и материалов	299 908	В течение года	50/50%	
7.	pH метр стационарный	HANNA HI 2002-02	предназначенный для измерения водородного показателя (рН), милливольтметр и температуры (°С)	384 525	В течение года	50/50%	
8.	Пипет-дозатор 100-1000мкл	Віоліт-Proline 100-1000мкл	Механический дозатор	156 000	В течение года	50/50%	

	однок.перемежного тока							
9.	Агар Ли для молочнокислых бактерий	Гомогенный сыпучий светло-серый порошок.	для подсчета и идентификации лактобактерий и молочнокислых стрептококков	243132	В течение года	50/50%		
10.	MRS Агар (Агар MRS)	Гомогенный сыпучий желтый порошок	питательная среда, специально разработанная для выращивания лактобацилл и других лакто- и молочнокислых бактерий.	220 299	В течение года	50/50%		
11.	Среда LB	Гомогенный, сухой, сыпучий порошок.	Питательная среда для роста культуры бактерий	5825	В течение года	50/50%		
12.	Среда Чапека	Гомогенный сыпучий кремово-белый порошок. Среда имеет светло-желтую окраску, прозрачна или слегка опалесцирует, если в пробирках или чашках Петри формируется гель.	Питательная среда для выращивания грибов и бактерий с использованием нитрата натрия в качестве источника азота	243 336	В течение года	50/50%		
13.	Агар Сабуро	Кремово-желтый гомогенный сыпучий порошок. В пробирках светло-янтарный прозрачный раствор.	Питательная среда для культивирования дрожжей, плесневых грибов и ацидофильных микроорганизмов.	63 784	В течение года	50/50%		
14.	Nutrient Agar ISO (Агар питательный)	Гомогенный сыпучий кремово-желтый порошок. среда имеет желтую окраску, прозрачна, если в чашках Петри формируется гель.	Универсальная питательная среда для культивирования микроорганизмов	27 475	В течение года	50/50%		
15.	MRS Broth (Бульон MRS)	Гомогенный сыпучий желтый порошок. Среда имеет янтарную окраску, прозрачна или слегка опалесцирует, если в пробирках или чашках Петри формируется гель.	Питательная среда для культивирования и подсчета лактобацилл.	210 355	В течение года	50/50%		

16.	Nutrient Broth (Бульон питательный)	Гомогенный сыпучий желтый порошок. В пробирках готовая среда имеет светло-янтарный цвета, прозрачный, с легкой опалесценцией.	Универсальная питательная среда для культивирования микроорганизмов	204 940	В течение года	50/50%
17.	Питательный агар для культивирования и выделения листерий	Гомогенный сыпучий лиловый порошок. Готовая среда имеет лиловую окраску, опалесцирует, когда в чашках Петри формируется гель.	Питательный агар для культивирования и выделения листерий	102 220	В течение года	50/50%
18.	Бульон ПБЛ (для культивирования и выделения листерий) (250/уп), Оболенск	Гомогенный сухой, легкорастворимый, светочувствительный порошок светло-желтого цвета	Питательная среда, предназначенная для выделения листерий	183 820	В течение года	50/50%
19.	Агар для выделения <i>Salmonella</i>	Гомогенный сухой, легкорастворимый, светочувствительный порошок светло-желтого цвета. Готовая среда коричневатого-красного цвета, прозрачная.	Питательная среда предназначена для выделения бактерии <i>Salmonella</i>	14 160	В течение года	50/50%
20.	Агар Эндо	Светло-лилового гомогенный сыпучий порошок. В чашках Петри гель оранжево-розового цвета, прозрачный, с легкой опалесценцией и незначительным преципитатом.	Питательная среда, предназначена для выделения энтеробактерий	70 774	В течение года	50/50%
21.	Среда Кесслера	Мелкодисперсный, гигроскопичный, светочувствительный порошок серовато-желтого цвета.	Питательная среда для обнаружения бактерий группы кишечной палочки	83 878	В течение года	50/50%
22.	Стафилококковый агар НИО	Гомогенный сыпучий	Питательная среда для	53 826	В течение	50/50%

	(для определения стафилокок aureus)	светло-желтый порошок. Среда имеет светло-янтарную окраску, опалесцирует при инкубации, если в чашках Петри формируется гель.	определения <i>Staphylococcus aureus</i>			года	
23.	Среда Донована	Гомогенный, сухой, сыпучий порошок.	Питательная предназначенная для обнаружения <i>Bacillus cereus</i>	среда, для	86 184	В течение года	50/50%
24.	Солевой агар с 2, 3, 5-ТТХ	Гомогенный, сухой, сыпучий порошок.	Предназначена для обнаружения <i>Bacillus cereus</i> при санитарно-гигиенических исследованиях продуктов питания	для	86 184	В течение года	50/50%
25.	Стерилизатор микробиологических петель Stegler Si-35 / SMP-35	Stegler Si-35 / SMP-35	Применяется обеззараживания микробиологических петель, пробирок	для	129 458	В течение года	50/50%
26.	Реагент для очистки продуктов ПЦР ExoSAP-IT тм, 100 реак.	ExoSAP-IT тм, 100 реак.	Для проведения ПЦР анализа		324 676	В течение года	50/50%
27.	Набор для секвенирования BigDye тм Терминатор v3.1, 100 реак	BigDye тм Терминатор v3.1, 100 реак	Для проведения ПЦР анализа		3 132 148	В течение года	50/50%
28.	Набор для очистки реакций секвенирования BigDye XTерминатор тм, 100 реак.	BigDye XTерминатор тм, 100 реак.	Для проведения ПЦР анализа		669 278	В течение года	50/50%
29.	Праймер для секвенирования, 10 пмоль	10 пмоль	Для проведения ПЦР анализа		155 536	В течение года	50/50%
30.	Набор для выделения геномной ДНК PureLink, 250 выд.	PureLink, 250 выд	Для проведения ПЦР анализа		975 730	В течение года	50/50%
31.	Агароза UltraPure тм, 100 г	UltraPure тм	Для проведения ПЦР анализа		177 606	В течение года	50/50%
32.	Безопасный гель для окрашивания ДНК SYBR тм, 400 мкл.	ДНК SYBR тм	Для проведения ПЦР анализа		130 520	В течение года	50/50%
33.	Стандарты секвенирования 3500 / 3500xL, BigDye тм Терминатор v3.1	3500xL, BigDye тм Терминатор v3.1	Для проведения ПЦР анализа		344 571	В течение года	50/50%
34.	ДНК маркер O'RangeRuler 50	O'RangeRuler 50 пн	Для проведения ПЦР анализа		102 410	В течение	50/50%

	пн 25 МКТ								
35.	Буфер ТВЕ (трис-борат-ЭДГА) (10X), 1 л.	(трис-борат-ЭДГА) (10X)	Для проведения ПЦР анализа		45 276	В течение года	50/50%		
36.	PCR Master Mix (2X) K0171, 200 реакций	Master Mix (2X) K0171	Для проведения ПЦР анализа		83 172	В течение года	50/50%		
37.	Yeast Extract Agar for Molds (Агар с дрожжевым экстрактом для выявления грибов)	Гомогенный, сухой, сыпучий порошок.	Питательная среда, предназначенная для выделения дрожжей		110 102	В течение года	50/50%		
38.	Бумага А4	Бумага офисная А4 500Л	Для учета первичных документов и оформления отчетов		22 320	В течение года	50/50%		
39.	Публикация статьи и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях по научному направлению проекта, индексируемых в Science Citation Index Expanded и входящих в 1 (первый), 2 (второй) и (или) 3 (третий) кварталы по импакт-фактору в базе Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятьдесят)	Публикация в журнале Scopus	Для рецензируемых изданий в базе Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятьдесят)		1 200 000	В течение года	100%	8-775-794-2274 Рыскалиева Б.Ж. 8-777-412-5565 Ульянов В.А. 8-776-947-5858 Оразов А.Ж.	
40.	Оплата за услуги РГП «НИИС» по получению патента РК на изобретение	Патент на изобретение	Для получения патента РК на изобретение		163 313	В течение года	100%		
41.	Повышение квалификаций (РФ, Санкт-Петербург) (курс 1 рубля к тенге равен 5,22 тенге на 28.11.2023 г.)	Сертификат о повышении квалификаций	Для повышения квалификаций		234 900	В течение года	100%		

Руководитель организации

Наметов А.М.

Руководитель проекта

Ульянов В.А.

